

Vi söker trubbnosiga hundar som vill genomgå RFG-gradering (BOAS-test) och medverka i våra forskningsstudier.

Vi söker **Dig** som äger en hund av raserna **mops, Fransk bulldogg, Engelsk bulldogg** eller **Boston terrier** för att medverka i våra forskningsstudier!

Trubbnosiga hundar av ovanstående raser kan ha ökade andningsljud, såsom tex snarkningar. I vissa fall kan luftvägarna vara trånga, vilket leder till andningsbesvär, s.k. BOAS (Brachycephalic Obstructive Airway Syndrome). BOAS-forskningsgruppen vid SLU har i samarbete med Chalmers tekniska högskola och forskare i England flera pågående forskningsstudier som ämnar undersöka och karakterisera BOAS.

Du som vill medverka i studien kommer att få din hund **BOAS-testad**, enligt **RFG-S**, och om så önskas kan du få ett intyg som registreras i SKK (intyget gäller inte för Boston terrier). Testet är fortsatt frivilligt men från och med 1 januari 2025 kommer det att bli obligatoriskt med RFG-S undersökning av föräldradjuren innan parning. För mer information angående RFG-S se: [RFG-Scheme \(skk.se\)](https://www.skk.se/RFG-Scheme)

I studien kommer vi att lyssna över hundens struphuvud med ett stetoskop och spela in hundens andningsljud i vila och direkt efter arbetstestet. Från hundar som är lugna i situationen och där djurägaren godkänner, samlar vi även blod för genetiska analyser och för analys av biomarkörer som kan vara avvikande vid BOAS. Vi kommer även fotografera och videofilma hundarna. Syftet med ljudanalysen är att testa om en mobil-telefon applikation kan hjälpa estimeras BOAS-grad.

Oavsett om Din hund har missljud när den andas eller inte är Din medverkan lika angelägen!

Studierna har godkänd etisk ansökan. Samtliga uppgifter kommer att behandlas konfidentiellt och anonymt. Ljudfilerna kommer att analyseras vid Chalmers och ingen fildelning kommer att ske utanför forskningsgruppen. Din och Din hunds medverkan är av stort värde för att vidareutveckla vår kunskap om trubbnosiga hundars andningsvägar.

Vi hoppas innerligt att ni vill medverka!

Är Ni intresserade av att delta, eller har frågor angående studien är Ni välkomna att kontakta oss:

Maria Dimopoulou, leg vet, nationell och europeisk (Dipl ECVS) specialist i kirurgi hund & katt, doktorand, SLU; Maria.Dimopoulou@slu.se

Isabella Sykkö, Civ.ing. i elektroteknik, Chalmers tekniska högskola; sykkoi@chalmers.se

Tid: September 2024, exakt tidpunkt meddelas efter initial kontakt. Undersökningen förväntas ta ca 30 -40 minuter.

Pris: Undersökningen och RFG-intyget är kostnadsfria.

Plats: Smådjurskliniken, Universitetsdjursjukhuset, Ultuna, Uppsala.